

LISTA DE ENSAIOS
SOB ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL
LIST OF TESTS
UNDER GLOBAL FLEXIBLE ACCREDITATION
LISTE DES TESTS
DANS LE CADRE DE L'ACCRÉDITATION FLEXIBLE MONDIALE

G-Q-FRM6865

Versão 02

Versão /
 Version /
 Review:04

Data / Date: 04/08/2023

Responsável pela gestão da lista:
 Responsable de la gestion des listes: Patrícia Guimarães (substituição da GQ)
 Responsible for list management:
 Responsável pela aprovação:
 Responsable de l'approbation : Patrícia Guimarães
 Responsible for approval:

De acordo com Anexo Técnico de Acreditação em vigor n.º L0705-1 edição 12 de 06-07-2023
Conformément à l'annexe technique de l'accréditation en vigueur n° L0705-1 édition 12 du 06-07-2023
According to the Technical Annex of Accreditation in force No. L0705-1 edition 12 of 06-07-2023

N.º	Produto Produit Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Méthode d'essai Test Method	Tipo de Acreditação Type d'accréditation Type of Accreditation
13	Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, boues, sols, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, sludge, soils, bitumen materials, bituminous wastes	Detecção e quantificação de compostos orgânicos por (GC-MS/MS) Détection et quantification de composés organiques par (GC-MS/MS) Detection and quantification of organic compounds by (GC-MS/MS)		Acreditação flexível tipo B Accréditation flexible de type B Flexible type B accreditation
13.1	Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, boues, sols, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, sludge, soils, bitumen materials, bituminous wastes	Determinação de PAH (16) por GC-MS Naftaleno ; Fenantreno; Antraceno; Fluoranteno; Pireno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Dibenzo[a,h]antraceno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Benzo[g,h,i]períleno; Acenaftíleno; Acenafteno; Fluoreno; PAH (soma). Détermination des HAP (16) par GC-MS Naphthalène ; phénanthrène ; anthracène ; fluoranthène ; pyrène ; benzo[a]anthracène ; chrysène ; benzo[b]fluoranthène ; benzo[k]fluoranthène ; benzo[a]pyrène ; dibenzo[a,h]anthracène ; indéno(1,2,3-cd)pyrène ; benzo[g,h,i]pérylène ; acénaphtène ; acénaphtène ; fluorène ; PAH (Somme). Determination of PAH (16) by GC-MS Naphthalene ; Phenanthrene; Anthracene; Fluoranthene; Pyrene; Benzo[a]anthracene; Chrysene; Benzo[b]fluoranthene; Benzo[k]fluoranthene; Benzolalnvreno: Dihenzola hlanthracene: Indeno/1,2,3-		WI 4023 (02-11-2022); WI 3334 (27-03-2023)
14	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, bitumen materials, bituminous wastes	Determinação de TPHs por GC-FID Détermination des TPH par GC-FID Determination of TPH by GC-FID		Acreditação flexível tipo A Accréditation flexible de type A Flexible type A accreditation

14.1	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, bitumen materials, bituminous wastes	TPHs C10-C40	EN 14039:2004
------	--	--------------	---------------

17	Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos e Resíduos betuminosos Résidus, Boues, Sols, Matériaux bitumineux et résidus bitumineux Waste, sludge, soil, bitumen materials and bituminous wastes	Detecção e quantificação dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS-MS) Détection et quantification des hydrocarbures aromatiques polycycliques par chromatographie gaseuse couplée avec spectrométrie de masse (GC-MS-MS) Detection and quantification of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography coupled to mass spectrometry (GC-MS-MS)	Acreditação flexível tipo A Accréditation flexible de type A Flexible type A accreditation
----	--	---	--

17.1	Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos e Resíduos betuminosos Résidus, Boues, Sols, Matériaux bitumineux et résidus bitumineux Waste, sludge, soil, bitumen materials and bituminous wastes	Determinação de PAH (16) por GC-MS Naftaleno ; Fenantreno; Antraceno; Fluoranteno; Pireno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Dibenzo[a,h]antraceno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Benzo[g,h,i]perileno; Acenaftíleno; Acenafteno; Fluoreno; PAH (soma). Détermination des HAP (16) par GC-MS <i>Naphtalène ; phénanthrène ; anthracène ; fluoranthène ; pyrène ; benzo[a]anthracène ; chrysène ; benzo[b]fluoranthène ; benzo[k]fluoranthène ; benzo[a]pyrène ; dibenzo[a,h]anthracène ; indéno(1,2,3-cd)pyrène ; benzo[g,h,i]pérylène ; acénaphthène ; acénaphthène ; fluorène ; PAH (Somme)</i> <i>Determination of PAH (16) by GC-MS</i> <i>Naphthalene ; Phenanthrene; Anthracene; Fluoranthene; Pyreno; Benzo[a]anthracene; Chrysene;</i> <i>Benzo[b]fluoranthene; Benzo[k]fluoranthene;</i> <i>Benzo[a]pyreno; Dibenzo[a,h]anthracene; Indeno(1,2,3-cd)pyreno; Benzo[g,h,i]perylene; Acenaphthylene;</i> <i>Acenaphthene; Fluorene; PAH (Sum).</i>	EN 17503:2022
------	--	---	---------------

			Acreditação flexível tipo A
18	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, bitumen materials, bituminous wastes	Detecção e quantificação de compostos orgânicos por (GC-MS/MS) Détection et quantification des composés organiques par GC-MS-MS Detection and quantification of organic compounds by GC-MS-MS	Accreditation flexible de type A Flexible type A accreditation
18.1	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, bitumen materials, bituminous wastes	Determinação de PCB (7) por GC-MS (extração por agitação) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 e PCB (Soma) Détermination des PCB (7) par GC-MS (extraction par agitation) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 et PCB (Sum) Determination of PCB (7) by GC-MS (stirred extraction) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 and PCB (Some)	EN 17322:2020
19	Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, boues, sols, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, sludge, soils, bitumen materials, bituminous wastes	Determinação de matéria seca por gravimetria Détermination de la matière sèche par gravimétrie Determination of dry matter by gravimetry	Acreditação flexível tipo B Accréditation flexible de type B Flexible type B accreditation
19.1	Resíduos, Lamas, Solos, Materiais Betuminosos, Resíduos betuminosos Résidus, Boues, Sols, Matériaux bitumineux et résidus bitumineux	Matéria Seca Matière sèche Dry Matter	WI 3333 (08-11-2022)

	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, bitumen materials, bituminous wastes	Determinação de TPHs por GC-FID Détermination des TPH par GC-FID Determination of TPH by CG-FID	Acreditação flexível tipo B Accréditation flexible de type B Flexible type B accreditation
20	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos Déchets, matériaux bituminaux, déchets type enrobés routiers Wastes, bitumen materials, bituminous wastes	TPHs C10-C21	WI 9083 (28-02- 2023)
20.1	Polímeros Polymères Polymers	Detecção e quantificação dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS) Détection et quantification des hydrocarbures aromatiques polycycliques par chromatographie gazeuse couplée avec spectrométrie de masse (GC-MS) Detection and quantification of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography coupled to mass spectrometry (GC-MS)	Acreditação flexível tipo A Accréditation flexible de type A Flexible type A accreditation
30	Borrachas Caoutchoucs	Naftaleno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[j]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Benzo[e]pireno; Dibenzo[a,h]antraceno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Benzo[g,h,i]perileno; PAH (18) Soma; PAH (15) Soma; PAH (4) Soma; <i>Naphtalène; Benzo[a]anthracène ; Chrysène ;</i> <i>Benzo[b]fluoranthène ; Benzo[k]fluoranthène ;</i> <i>Benzo[j]fluoranthène ; Benzo[a]pyrène ; Benzo[e]pyrène ;</i> <i>Dibenzo[a,h]anthracène ; Indéno(1,2,3-cd)pyrène ;</i> <i>Benzo[g,h,i]pérylène ; PAH (18) Somme ; PAH(15) Somme;</i> <i>PAH (4) Somme.</i> <i>Naphthalene; Benzo[a]anthracene; Chrysene;</i> <i>Benzo[b]fluoranthene; Benzo[j]fluoranthene;</i> <i>Benzo[k]fluoranthene; Benzo[e]pyrene; Dibenzo[a,h]anthracene;</i> <i>Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Benzo[g,h,i]perylene; PAH (18) Sum;</i> <i>PAH (15) Sum; PAH (4) Sum</i>	AFPS GS 2019:01 PAK
30.1			

		Detecção e quantificação de compostos orgânicos voláteis	Acreditação flexível tipo A
35	Resíduos, solos, sedimentos, lamas por HS-GC-MS Déchets, sols, sediments et boues Wastes, soils, sediments and sludge	Détection et quantification des composés organiques volatils par HS-GC-MS Detection and quantification of volatile organic compounds by HS-GC-MS	Accréditation flexible de type A Flexible type A accreditation
		Determinação de BTEX Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, o-xileno, m+p-xileno, xileno total e BTEX (soma)	ISO 22155:2016
35.1	Resíduos, solos, sedimentos, lamas Déchets, sols, sediments et boues Wastes, soils, sediments and sludge	Détermination des BTEX Benzène, toluène, éthylbenzène, o-xylène, m+p-xylène, xylène total et BTEX (somme) Determination of BTEX Benzene, Toluene, Ethylbenzene, o-xylene, m+p-xylene, total xylene and BTEX (sum)	
